

1.500[1]

## 実用新案登録願(A)



昭和46年12月29日

特許庁長官 井 土 武 久 殿

- 1. 考案の名称アウターローターモータの間定ネコア
- 3. 実用新案登録出願人

作 \* 所 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3 丁目 1 2 番地 (432) 日 本 ピ ク タ ー 株 式 会 社 代表取締役 北 野 善 頭 m

4. 代 理 人 〒104

在 所 東京都中央区銀座 8 丁目12番15号

全国 性 特 会 前 前 4 月 7 0 9 9 年

5字/削除

氏 名 (5664) 弁理士 荒 木 友 之 助

しまか 1 名)

電話東京03(543)0036番(代表)。

5. 添付書類の目録

(1) 明細書

1 近

(2)

M in

1 通

(3)

顯書副本

1 通

(4)

委任状

1 in

48-80002-01

## 1考案の名称

アウターローターモータの間定子コア 実用新案登録請求の範囲

着線がなされる各スロット師の極口部を直線で結び、この直線に沿つて上記スロットの面口部を形成したことを特徴とするアウターローターモータの固定子コア。

## 3.考案の詳細を説明

本者案は、同定子コアのスロットのは日然の 形状を無定することにより、問宅子の保険分布 をより正被被に近くし、モータの振動を改善す ると共に、これにより自動券終時等に際して券 鍵を円滑に行ない、所線のおそれのないように することを目的としたものである。

(1) 48-8002-02

このため、この固定子コア1のスロットA。

B.C.D・・・の例えばAーに間に自動者様をしようとすれば、図中は。の寸法を必要とし、これを得るためには開口部2の間端と。を必要以上に大きくとらなければならず、従ってるといるであるない。この間に盃の多い故形となり、最助の原因となる欠点があつた。

本考察は、上配従来の ld, の可法を規保すると共化、開口部 2 の間隔 la, を必要最小限化狭くするように配慮したものであり、このため第2 図に示すように、例えばスロット A およびこの開口部で、2 を結ぶ直線 X に沿つて開口部で、2 を形成させることにより進成することができる。 la, はこのときの開口部で、2 の間で、 ld, は自動巻線に要する寸法であり、桁で、 ld, は自動巻線に要する寸法であり、桁で、 ld, は自動巻線に要する寸法であり、桁で、 ld, は自動巻線に要する寸法であり、桁で、 ld, は自動巻線に要する寸法であり、桁で、 ld, は自動巻線に要する寸法であり、桁で、 ld, なり、光線の作業性を低下させることができる。

使つて、特性上にかいては、使果の 4.1、により生じた皮形の症が、弱う性に示すように正弦皮形を着しく症ませていたため、モーターとしての最動を生ぜしめていたが、本考果では 2.1、≥2a2のため、従来よりもこの症が低減し、 こにで放形に近づけることが可能となり、 モータの振動を低減することができる。

本考案は、以上のように構成させたので、自動者に際しての作業性を低下させることなく、また磁泉分布の変形を正弦波に近くすることができるため、モータの援助の低減を可能にする特長がある。

4. 図面の簡単な説明

第1 図は従来のアウターローターモータの司 定子コアの形状を示す正面図、第2 図は本 寿楽 の同様固定子コアの正面図、第3 月は従来の母 東渡形を示す液形図、第4 図は本 寿楽の母東液 形を示す液形図、第4 図は本 寿楽の母東液

1・・・周定子コア、ピッグ・・・開口部、X・・・・周口部で、どを結ぶ直線、A,B.C.D

13)

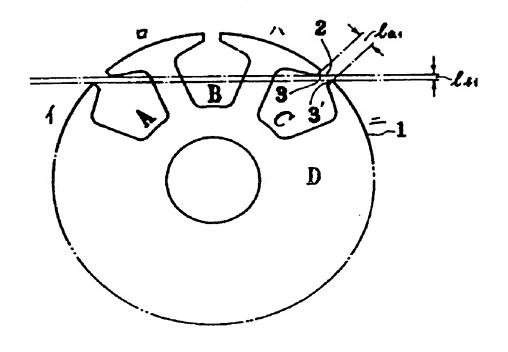
48-80002-04

1 字無人

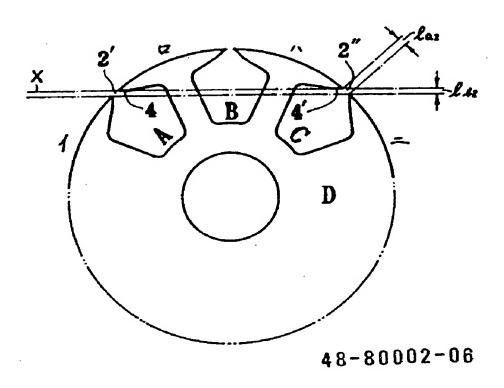
・・・スロット。

実用所収役録出額人 日本ピクター株式会社代 理 人 党 木 及 之 助一 尾 股 行 境

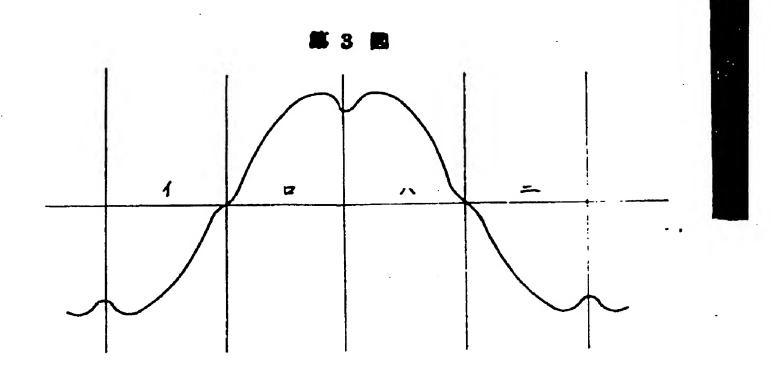


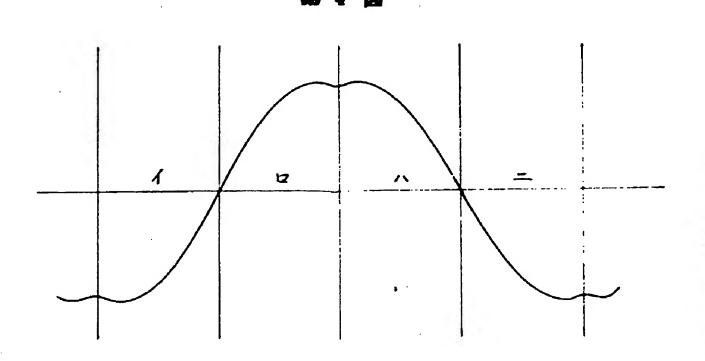


第 2 因



**BEST AVAILABLE COPY** 





実用新案登録用項人 日本ピクター株式会社 代理人 荒水友之助 48-80002-07

## 6. 前記以外の代理人

住所 東京都中央区銀座8丁目12番15号 全国燃料会館709号室

氏名 (6704) 作理出 尼 股 行 雄